فرض محروس رقم: 1 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول) / 2016-2017

التاريخ: .... / المستوى: .... / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

I- عرف المصطلحات التالية :

* الجزء الحي ....

....

*التنفس عند الإنسان..

....

II- ركب جملة مفيدة بالمصطلحات التالية

كائن حي - خلية واحدة - الأميبة - وحيد الخلية – يتكون..

....

III - توجد في الغابة ديدان +اشجار + عشب + طيور + حشرات + بقايا نباتات + رطوبة + حجارة + ماء

1- ماذا تمثل الغابة؟..

2- من بين المكونات المذكورة المكونات االحية منها و الغير حية و دالك على شكل جدول

VI- وضعت فأرا حيا في اناء و وضعت معه كأسا بها ماء الجير,ثم أدخلت مجس الاكسيمتر ثم اغلقت الاناء بإحكام

1- ما الغرض من استعمال الاكسيمتر؟..

....

2- بعد مرور ساعة عن بداية التجربة حصلت على النتائج المبينة في الجدول اسفله

أ- كيف تفسر تعكر ماء الجير؟..

....

ب- كيف تفسر انخفاض نسبة الاكسيجين في هواء الإناء ؟..

....

ج- مادا تستنتج ؟..

....

	البداية	النهاية
• حالة ماء الجير	صافي	معكر
• نسبة في الهواء	21%	16%